


ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR
CENTER ZA HIGIENO IN ZDRAVSTVENO EKOLOGIJO
Oddelek za komunalno higieno in toksikologijo

Naš znak: 2002/8876
Datum: 26.6.2009

OBČINA LOVRENC NA POHORJU
SPODNJI TRG 8
2344 LOVRENC NA POHORJU

		OBČINA LOVRENC NA POHORJU 2344 LOVRENC NA POHORJU, Spodnji trg 8	
Prejeto: 30. 06. 2009			
Priloga:	Sig.znak	106	
Vrednost:	Štira zadeve:	1376	

Po pogodbi 2002/05-40 09 smo dne 16.06.2009 opravili kontrolo pitne vode na mikrobiološki preskus, na odvzemnem mestu LV LOVRENC NA POHORJU-ŠOLA.

lab.št temperatura
mikrob.
47473 16 °C

Glede na rezultat opravljenega mikrobiološkega preskusa je vzorec pitne vode neskladen zaradi povišanega **Skupnega števila mikroorganizmov pri 37°C in Koliformnih bakterij pri 37°C**.

Po Pravilniku o pitni vodi ⁽¹⁾ so Koliformne bakterije in število kolonij pri 37°C uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za Število kolonij pri 37°C je: manj kot 100/ml. Mejna vrednost za *Koliformne* bakterije je: 0/100 ml.

Zdravstvena ocena:

Ocenjujemo, da prisotnost omenjenih mikroorganizmov oz. bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi.

Predlog ukrepov za izboljšanje pitne vode:

S parametrom določamo število bakterij, ki podobno kot število kolonij pri 22°C kažejo na učinkovitost postopkov priprave vode, na razmnoževanje v omrežju zaradi zastojev ali povečane temperature, naknadnega vdora bakterij v sistem itd. Podatek nam pomeni izhodišče za oceno stanja celega sistema. V primerjavi s številom kolonij pri 22°C, nam število kolonij pri 37°C pomaga pri oceni, ali bi lahko šlo tudi za bakterije fekalnega porekla.

Koliformne bakterije so skupina različnih bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Če v vzorcu pitne vode nismo potrdili tudi prisotnosti *E.coli* in/ali *Enterokokov*, jih ne moremo uporabljati kot pokazatelje fekalnega onesnaženja.

Preskus je uporaben za presojo onesnaženja z večjimi količinami organskih in anorganskih snovi iz okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napakah v omrežju ipd.



ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor <http://www.zzv-mb.si>

CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO

Telefon: (02) 4500110, Telefaks: (02) 4500181

Davčna številka: 30447046, Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-035

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:2 / 2009 / 17567

SPLOŠNI PODATKI

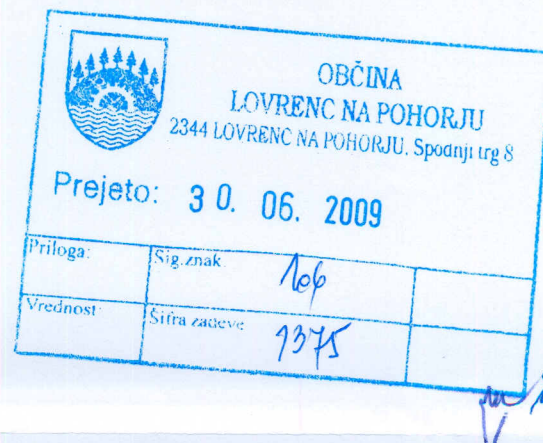
Naročnik: 1076 OBČINA LOVRENC NA POHORJU
SPODNJI TRG 8, 2344 LOVRENC NA POHORJU

Proizvajalec: 1076 OBČINA LOVRENC NA POHORJU
SPODNJI TRG 8, 2344 LOVRENC NA POHORJU

Lastnik: 1076 OBČINA LOVRENC NA POHORJU
SPODNJI TRG 8, 2344 LOVRENC NA POHORJU

Plačnik: 1076 OBČINA LOVRENC NA POHORJU
SPODNJI TRG 8, 2344 LOVRENC NA POHORJU

Odvzemno mesto: LV LOVRENC NA POHORJU-ŠOLA



PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE

Vzorec odvezel(a): Dragan Vujisić
CENTER ZA HIGIENO IN ZDRAVSTVENO EKOLOGIJO
Oddelek za komunalno higieno in toksikologijo

Datum odvzema: 16.06.2009

Datum sprejema: 16.06.2009

Datum izvida: 23.06.2009

Laboratorijska št.: 47473

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	1 ocenjeno	17.06.2009 22.06.2009
ISO 9308-1	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	17.06.2009 22.06.2009
ZM S1 07 0601	Clostridium perfringens (s sporami)	1 CFU	100 ml	# NI NAJDENO	17.06.2009 18.06.2009
ISO 6222	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	190	17.06.2009 19.06.2009
ISO 6222	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	125	17.06.2009 20.06.2009

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reprodukcija poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Katja Zelenik
dr.vet.med.

Zavod za zdravstveno varstvo
CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO
Maribor, Prvomajska 1

Predstojnik:

Dušan Novak
prof.biol.,spec.med.biol.